

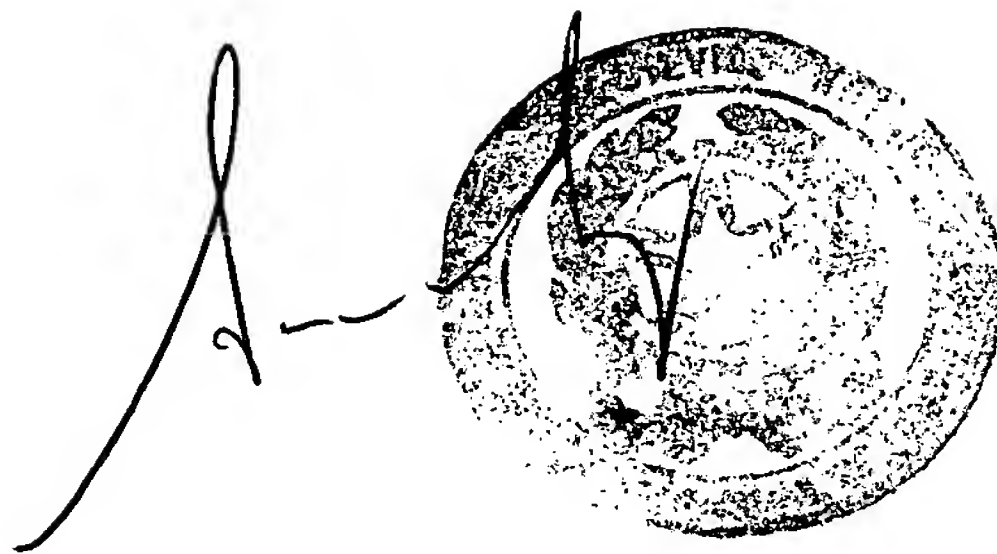
manzoni & manzoni

UFFICIO INTERNAZIONALE BREVETTI
per Invenzioni - Modelli - Marchi - Disegni25100 BRESCIA
(ITALIA)

P.le Arnaldo, 2 - Tel. 030 48313 - 030 3756265 - E-mail: damanzo@tin.it - Telefax 030 44479

TELEGRAMMI PATMAN-BRESCIA

c.c. Postale 19463256
c. c. Banca Popolare di Novara
c. c. Banca CAB Brescia
C.C.I.A.A. n. 232785
Reg. Soc. Tribunale n. 16169
Part. IVA 01118930179.DOCUMENTI DEL BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALEavente per titolo "TESSUTO-NON TESSUTO IN COTONE IDROFILIZZATO E SUOPROCESSO PRODUTTIVO"depositato in ITALIA il 31.07.2002 Reg. BS/2002/A/000068 N. Titolare: Spett. SANITARS S.r.l. a Flero (Brescia)Scadenza deposito all'estero per la rivendicazione della priorità il 31.07.2003Priorità del deposito in --- del ---Durata del brevetto: anni 20 (venti)Scadenza del brevetto 31.07.2022





MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

DOMANDA PER INVENZIONE INDUSTRIALE, DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO

MODULO A

marca
da
bollo

A. RICHIEDENTE (1)

1) Denominazione SANITARS S.r.l. NR SR
Residenza FLERO (Brescia) codice 00352550172

2) Denominazione _____
Residenza _____ codice _____

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome nome MANZONI Alessandro cod. fiscale MNZLSN48PP02B157I

denominazione studio di appartenenza MANZONI & MANZONI S.r.l.

via P.le Arnaldo n. 2 città BRESCIA cap 25121 (prov) BS

C. DOMICILIO ELETTO destinatario VEDI SOPRA

via _____ n. _____ città _____ cap _____ (prov) _____

D. TITOLO

class. proposta (sez./cl./sc) _____ gruppo/sottogruppo _____
"TESSUTO-NON TESSUTO IN COTONE IDROFILIZZATO E SUO
PROCESSO PRODUTTIVO"

ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO: ☐ SI ☒ NO

SE ISTANZA: DATA _____ N° PROTOCOLLO _____

E. INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

cognome nome

1) LORENZOTTI Costanzo 3) _____

2) LORENZOTTI Luigi 4) _____

F. PRIORITY

nazione o organizzazione

tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato
S/R

SCIoglimento RISERVE

Data

N° Protocollo

1) _____

2) _____

G. CENTRI ABLITATI DI RACCOLTA CULTURE DI MICROORGANISMI, denominazione: _____

H. ANNOTAZIONI SPECIALI



DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) ☒ PROV n. pag. 06

Doc. 2) ☒ PROV n. tav. 00

Doc. 3) ☐ RS

Doc. 4) ☐ RS

Doc. 5) ☐ RS

Doc. 6) ☐ RS

Doc. 7) ☐ RS

riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare) _____

disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare) _____

lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale _____

designazione inventore _____

documenti di priorità con traduzione in italiano _____

autorizzazione o atto di cessione _____

nomativo completo del richiedente _____

Euro 162,68.- (centosessantadue/68)

3) attestati di versamento, totale lire _____

obbligatorio

COMPILATO IL 31/07/2002

FIRMA DEL(R) RICHIEDENTE(I)

MANZONI ALESSANDRO

CONTINUA SI/NO NO

EL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO SI

UFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI BRESCIA codice 17

ERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA BS/2002/A/000068 Reg. A

anno millesimo DUEMILADUE, a giorno TRENTUNO, del mese di LUGLIO

Il richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. 00 fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopraindicato.

ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE NESSUNA

IL DEPOSITANTE

timbro
dell'Ufficio

L'UFFICIALE ROGANTE

dr.ssa Beatrice Nardo

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONE

NUMERO DOMANDA

BS/2002/A/ 0000 68

REG. A

DATA DI DEPOSITO

31/07/2002

NUMERO BREVETTO

DATA DI RILASCIO

/ /

B. TITOLO

"TESSUTO-NON TESSUTO IN COTONE IDROFILIZZATO E SUO
PROCESSO PRODUTTIVO".

C. RIASSUNTO

La presente invenzione riguarda un processo produttivo per la realizzazione di un tessuto-non tessuto a partire da fibre di puro cotone, comprendente, in successione, i passi di

- a. sgrassare e idrofilizzare le fibre di partenza,
- b. aprire le fibre attraverso un processo di pettinatura con cilindri cardanti,
- c. depositare le fibre su un nastro così da formare un materassino di tessuto-non tessuto con un peso al metro quadro dipendente dall'utilizzo finale,
- d. sottoporre detto materassino ad un trattamento ad acqua-jet in modo da conferirgli consistenza e rigidità,
- e. asciugare in forno il materassino,
- f. bobinare il materassino, e
- g. tagliare il materassino secondo la dimensione desiderata per l'utilizzo finale.

D. DISEGNO





CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
BRESCIA

25125 Brescia - Italia - via Orzinuovi, 3
tel. +39 030 3514.1 - fax +39 030 3514222
Partita IVA: 00859790172 - Codice fisc.: 80013870177

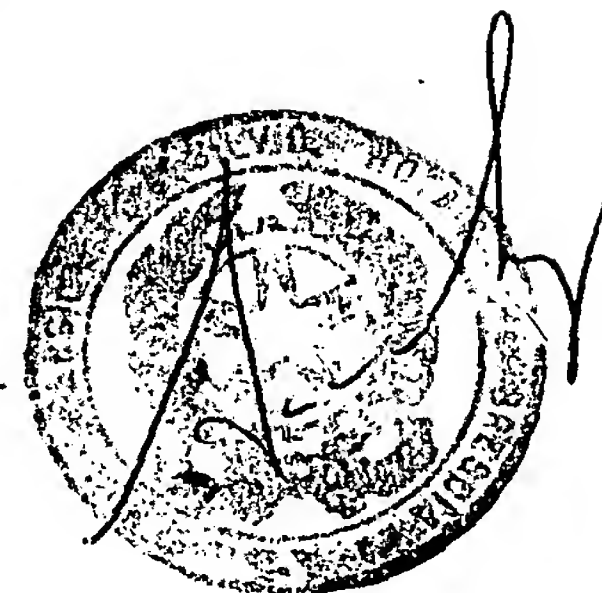
SERVIZIO BREVETTI PER INVENZIONI MODELLI E MARCHI

RICEVUTA DEL 31 LUG. 2002

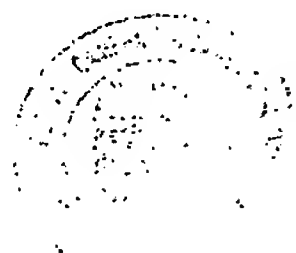
Deposito:	Brevetto d'invenzione industriale	X	10,00 Euro
	Modelli	—	10,00 Euro
	Marchio d'impresa	—	10,00 Euro
	Marchio internazionale	—	10,00 Euro
	Annotazioni / Trascrizioni o altro	—	3,00 Euro
Rilascio visure		—	4,00 Euro

Il richiedente

MANTONI & MANZONI SRL



DIRITTI VERSATI 10,00 EURO



L'UFFICIALE ROGANTE

DESCRIZIONE

del BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

avente per titolo:

19192 TESSUTO-NON TESSUTO IN COTONE
IDROFILIZZATO E SUO PROCESSO PRODUTTIVO

a nome SANITARS S.r.l., con sede in Flero (Brescia), Via
E.Fermi, 6/10, di nazionalità italiana, elettivamente
domiciliata a tutti gli effetti di Legge presso lo Studio
MANZONI & MANZONI in Brescia, P.le Arnaldo 2.-.

Inventori Designati: LORENZOTTI Costanzo

LORENZOTTI Luigi.

Depositata il:

* * *

La presente invenzione riguarda un nuovo tessuto
destinato ad essere utilizzato per la realizzazione di
prodotti usa e getta per l'igiene personale e per uso
casalingo, quali, ad esempio, tovaglioli, strofinacci e
canovacci per la pulizia della casa.

Attualmente, i prodotti di tipo usa e getta sono
realizzati in polpa di cellulosa e plastica, in carta, in fibra
di cellulosa, utilizzando opportuni collanti per mantenere
unite le fibre di cui sono costituiti. Tutti questi prodotti,
tuttavia, quando vengono bagnati perdono consistenza e
non possono più essere riutilizzati. L'impiego di collanti,

inoltre, costituisce un fattore di inquinamento che non li rende biodegradabili.

Scopo della presente invenzione è invece quello di realizzare e proporre un tessuto-non tessuto per la produzione di tovaglioli, canovacci e simili, dotato di un'elevatissima capacità assorbente, resistente allo strappo sia asciutto che bagnato, privo di additivi chimici e dunque ecologico e biodegradabile.

Lo scopo e i vantaggi che ne derivano sono conseguiti con un tessuto realizzato secondo il seguente processo produttivo.

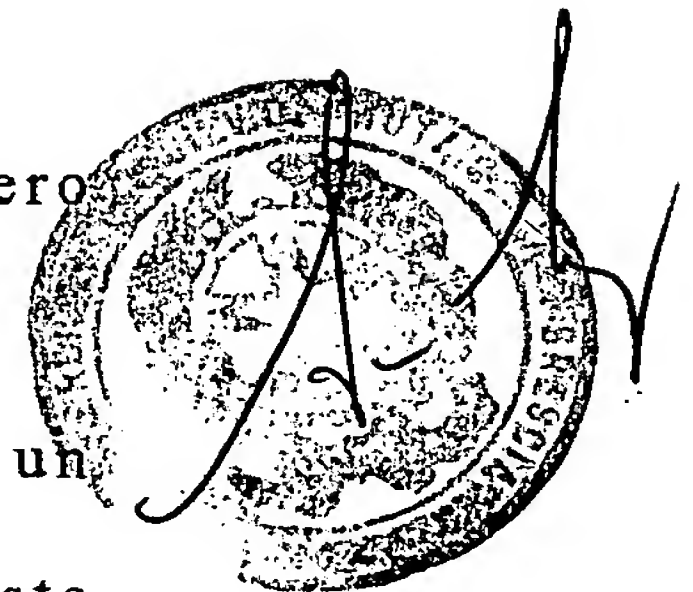
Il tessuto è ottenuto a partire da fibre di puro cotone di lunghezza compresa tra 8 mm e 18 mm.

Le fibre vengono sgrassate e idrofilizzate, ovvero trattate con acqua ossigenata e sapone.

Le fibre idrofilizzate vengono quindi sottoposte ad un procedimento meccanico destinato ad aprirle, che consiste in una pettinatura con cilindri cardanti.

Le fibre così trattate vengono depositate sottoforma di un velo, attraverso un usuale procedimento ad aria, su un nastro in modo uniforme così da formare un materassino di tessuto con un peso al metro quadro dipendente dall'utilizzo finale.

Tale materassino viene quindi sottoposto ad un trattamento ad acquajet, ovvero fatto passare sotto un getto



costituito da aghi d'acqua ad altissima pressione in modo da assumere consistenza e rigidità.

Il materassino viene poi sottoposto ad un trattamento di asciugatura in forno.

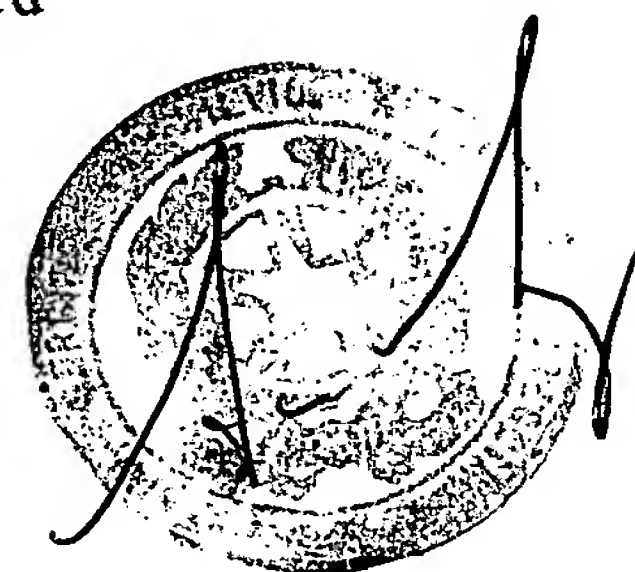
Infine, il materassino di tessuto viene bobinato e tagliato secondo l'utilizzo finale.

Il risultato è un tessuto-non tessuto che permette di realizzare prodotti di grande versatilità di utilizzo, ad esempio fazzoletti, tovaglioli, stracci, strofinacci, anche per pulire vetri e pavimenti, e per asciugare superfici bagnate senza lasciare peli e aloni. Inoltre risulta parzialmente riutilizzabile in quanto resistente a più lavaggi.

R I V E N D I C A Z I O N I

1. Processo produttivo per la realizzazione di un tessuto-non tessuto a partire da fibre di puro cotone, caratterizzato dal fatto di comprendere, in successione, i passi di

- a. sgrassare e idrofilizzare le fibre di partenza,
- b. aprire le fibre attraverso un processo di pettinatura con cilindri cardanti,
- c. depositare le fibre su un nastro così da formare un materassino di tessuto-non tessuto con un peso al metro quadro dipendente dall'utilizzo finale,
- d. sottoporre detto materassino ad un trattamento ad acquajet in modo da conferirgli consistenza e rigidità,
- e. asciugare in forno il materassino,
- f. bobinare il materassino, e
- g. tagliare il materassino secondo la dimensione desiderata per l'utilizzo finale.




2. Tessuto-non tessuto per la realizzazione di prodotti usa e getta per l'igiene personale e per uso casalingo, quali, ad esempio, tovaglioli, strofinacci e canovacci per la pulizia della casa, secondo il processo produttivo di cui alla rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto di essere costituito esclusivamente da fibre di puro cotone di lunghezza media compresa tra 8 mm e 18 mm.

3. Tessuto-non tessuto in cotone idrofilizzato e suo
processo produttivo, come sostanzialmente sopra
descritto, illustrato e rivendicato per gli scopi
specificati.

Brescia addì, 31 Luglio 2002

/ns

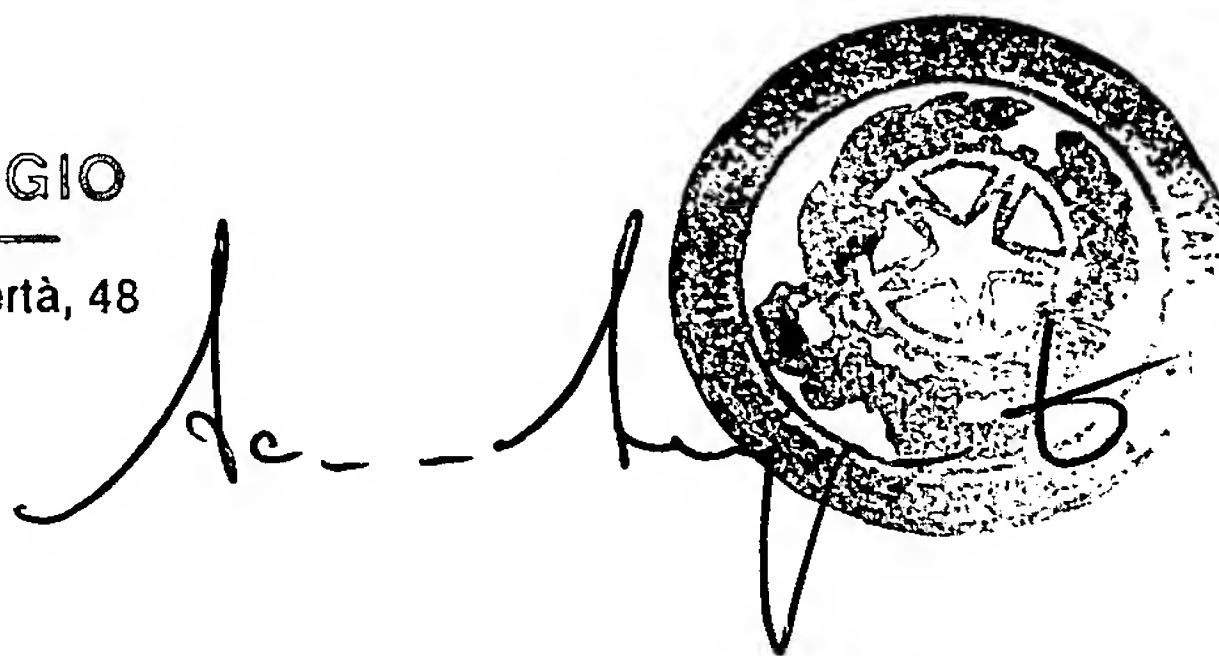
MANZONI & MANZONI srl
(Avv. Alessandro Manzoni)



COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DOCUMENTO ESIBITOMI E RESO DOPO
RISCONTRO RELATIVO A BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE
DELLA SOCIETA' SANITARS S.R.L. - FLERO - BRESCIA.

Brescia Corso Martiri della Libertà N.48 oggi quattro luglio
2003 (04.07.2003)

SENINI dott. SERGIO
— NOTAIO —
BRESCIA - C.so Martiri Libertà, 48
Tel. 46442



THE UNITED STATES OF AMERICA
DEPARTMENT OF COMMERCE
BUREAU OF PATENT AND TRADEMARKS
WASHINGTON, D.C. 20514
OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY
FOR PATENT AND TRADEMARKS
JANUARY 10, 1994

Priority Document
1 of 1

Inventor: Costanzo Lorenzotti Docket No.: 001US1

WOVEN/NON-WOVEN FABRIC AND METHOD
AND APPARATUS FOR MAKING THE SAME

McGinn & Gibb, PLLC

Customer No. 21254